nleitung\_BG\_EM\_1643\_SPK7:\_\_\_28.01.2012 10:08 Uhr Seite 1

Manual de instruções
 Cortador de Grama Elétrico

Einhell®

a

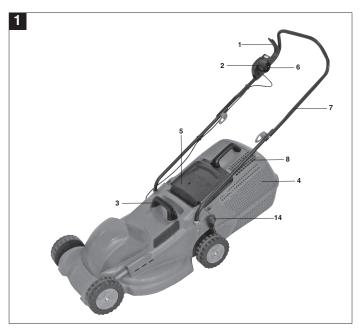
Art.-Nr.: 34.005.73

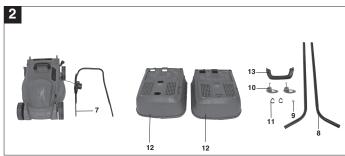
I.-Nr.: 11010

вс-ем 1643



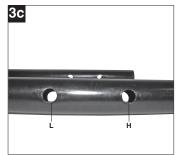
® "Aviso - Leia o manual de instruções para reduzir o risco de ferimentos"



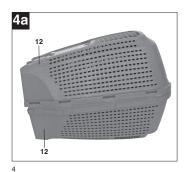




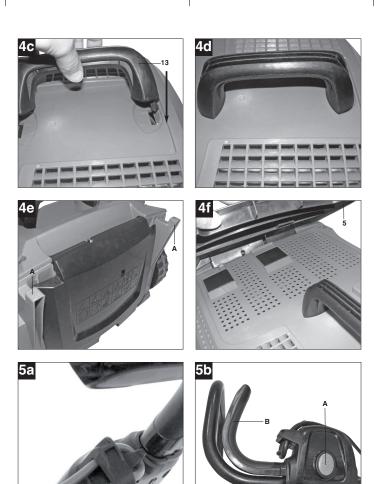


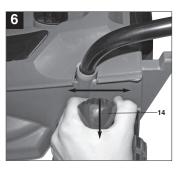




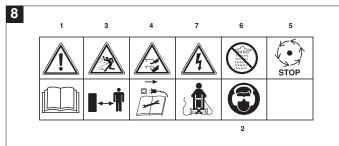












# ⚠ Atenção!

Ao utilizar ferramentas, devem ser respeitadas algumas medidas de segurança para prevenir ferimentos e danos:

- Leia atentamente o manual de instruções e respeite as respectivas indicações. Utilize o presente manual de instruções para se familiarizar com o aparelho, utilizar corretamente e conhecer as instruções de segurança. Guarde-o num local seguro, para que possa ser
- consultado a qualquer momento.
- Caso passe o aparelho a outras pessoas, entregue também este manual de instruções.

Não nos responsabilizamos pelos acidentes ou danos causados pela não observância deste

# 1. Instruções gerais de segurança

Nota: alimente o aparelho apenas através de um circuito de corrente que esteja protegido com um interruptor de corrente residual (RCD) com a corrente de ativação máxima de 30mA.

- 1. Nunca permita a utilização do cortador de grama por crianças ou pessoas que não estejam familiarizadas com o manual de instruções. As disposições locais poderão fixar uma idade mínima para o operador.
- Antes de efetuar quaisquer trabalhos de controle. manutenção e reparação deve ser desconectado
- Na área de trabalho do cortador de grama, o operador é responsável pelos danos causados a terceiros e que resultem da utilização do cortador
- Trabalhe apenas com boa luminosidade ou providencie luz artificial adequada.
- Verifique sempre se existem quaisquer sinais de danos no aparelho.
- Certifique-se de que todos os dispositivos de segurança estão montados e que funcionam corretamente.
- Não use a ferramenta se estiver cansado. Nunca utilize o aparelho em espaços fechados,
- mal ventilados ou quando estiver perto de líquidos, vapores ou gases inflamáveis ou explosivos.
- Desligue o motor e retire o pluge da tomada, antes de soltar os bloqueadores ou remover os entupimentos no canal de expulsão e antes de proceder à inspeção, limpeza, manutenção ou a

- trabalhos no cortador de grama, ou quando foi atingido um corpo estranho
- 10. Antes da utilização deve efetuar sempre um controle visual para verificar se o dispositivo de corte, o perno de fixação e a unidade de corte estão gastos ou danificados. Para evitar o desalinhamento, as ferramentas de corte e os pinos de fixação que estejam desgastados ou danificados devem ser substituídos como um todo.
- 11. As peças danificadas devem ser substituídas por um especialista. Só devem ser utilizadas peças originais.
- 12. Para efectuar a montagem e a desmontagem da lâmina devem seguir as instruções e usar luvas de proteção.
- 13. Examine o terreno no qual vai utilizar o cortador de grama e remova todos os objetos que podem ser apanhados e projetados pela máquina. Os corpos estranhos devem ser retirados antes de cortar a relva. Tenha em atenção às extensões de que necessita para o funcionamento.

  14. Para cortar a grama deve usar sempre calçado
- firme e anti-derrapante, bem como calças compridas. Nunca trabalhe descalço ou com sandálias.
- Utilize sempre o cortador de grama com o saco de recolhimento ou então com a porta de proteção fechada, caso o saco de recolhimento de grama não esteja sendo utilizado.
- 16. Quando ligar o motor não elevar o cortador de grama.

  17. Nunca coloque as mãos ou os pés junto ou sob
- as peças em movimento. Mantenha-se sempre afastado da abertura de expulsão.
- 18. O motor tem de estar desligado e a lâmina totalmente parada, antes de desenganchar ou esvaziar o saco recolhedor de grama.
- A distância de segurança pré-determinada pela barra tem de ser respeitada.
- 20 Ao cortar num declive, deve cortar-se transversalmente ao declive
- 21. Não utilize o cortador em locais com inclinação superior a 15 %.
- 22. O motor tem de estar desligado e o cabo de rede desconectado, devendo-se aguardar a paragem da lâmina, antes de elevar o cortador para o transporte.
- 23. Certifique-se de que durante o funcionamento não se encontram pessoas, especialmente crianças ou animais, nas imediações do cortador de gramas. Certifique-se de que a distância de segurança de 10 metros é respeitada.
- 24. Guarde o cortador de grama num local seco e inacessível às crianças



- 25. As reparações nos componentes elétricos do cortador de grama só devem ser efectuados por um técnico.
- 26. Os cabos de ligação utilizados não podem ser mais leves do que os cabos de ligação em borracha HO7RN-F segundo a norma DIN 57282/VDE 0282 e apresentar uma seção transversal de pelo menos 1,5 mm2. As ligações de encaixe têm de estar providas de contactos de segurança e o acoplamento protegido contra a projeção de água. O cabo de ligação deve ser conduzido através do trava-cabo na barra de guia e conectado ao bloco interruptor + plugue. Antes de usar o aparelho, verifique se o cabo apresenta danos ou sinais de envelhecimento. Não corte caso o cabo não esteia em perfeitas condições (é igualmente válido para o cabo de alimentação do motor no aparelho). Caso o cabo seja danificado ao cortar a grama, retire imediatamente o plugue da tomada antes de verificar os danos.
- Ao accionar o motor n\u00e3o deve virar o cortador de grama, exceto se for inevit\u00e1vel elev\u00e1-lo durante este procedimento. Nesse caso, vire-o apenas até onde for absolutamente necessário, elevando apenas o lado oposto ao do utilizador.
- Caso o cortador de grama comece a vibrar demasiado de forma anormal, é necessária uma verificação imediata. Retire imediatamente o plugue de alimentação da tomada, caso o cortador comece a vibrar de forma anormal
- 29. Certifique-se de que todas as porcas, pinos e parafusos estejam bem apertados e que o aparelho se encontra num estado de trabalho seguro.
- 30. Caso seja atingido um corpo estranho desligue o motor e retire o plugue da tomada, procure eventuais danos no cortador de grama e efetue as reparações necessárias, antes de ligar e trabalhar novamente.

  31. O cortador de grama não pode ser acionado na
- chuva. A grama não pode estar molhada nem muito úmida.
- 32. Durante o trabalho deve manter sempre uma posição segura.
- 33. Coloque a máquina apenas à velocidade de corte normal.

  34. Preste muita atenção quando mudar a direção
- ao trabalhar em declives
- 35. Preste muita atenção ao inverter o corte ou ao puxá-lo para junto de si.
- 36. Desligue o cortador de grama, se for necessário inclinar o aparelho para o transporte, se for necessário passar sobre outras superfícies que não sejam grama ou ao transportar o aparelho para a superfície gramada.

- 37. Inicie ou acione o interruptor de acordo orientação do fabricante. Mantenha uma distância segura dos pés em relação ao dispositivo de corte. Não accione o motor, se estiver em frente ao canal de expulsão.
- 38. Não toque na lâmina de corte antes de a máquina estar desligada da rede e até que a lâmina de corte pare completamente.
- 39. Nunca eleve ou transporte o cortador de relva com o motor em funcionamento.
- 40. Quando se afastar do cortador de grama desligue o motor o plugue da alimentação da tomada.
- 41. Deixe arrefecer o motor antes de guardar a máquina num espaço fechado.
- 42. Verifique regularmente o saco de recolhimento quanto ao desgaste ou à diminuição de operacionalidade.
- 43. Desligue o cortador de grama e retire o plugue da tomada antes de ajustar ou limpar, ou antes, de verificar se o cabo de ligação à rede está
- entrelaçado ou danificado.

  44. As tomadas de acoplamento nos elementos de conexão devem ser de borracha, de PVC mole ou de outro material termoplástico com a mesma resistência ou estarem revestidos com este naterial
- 45. Evite passar por zonas que possam impedir a livre movimentação da extensão. 46. Deve evitar ligar/desligar frequentemente o
- aparelho durante curtos espaços de tempo e brincar com o interruptor.
  47. No caso de uma alimentação de rede
- desfavorável e devido às oscilações de tensão causadas durante o arranque do aparelho, podem ocorrer falhas nos dispositivos ligados ao mesmo circuito de corrente. Sempre que isso se verifica, deve tomar medidas de precaução (p. ex. ligá-lo a um circuito de corrente diferente daquele a que está ligado o dispositivo ou ligá-lo a um circuito de corrente com uma impedância mais haixa)
- 48. Este aparelho não se destina a ser usado por pessoas (inclusive criancas) com limitações físicas, sensoriais ou psíquicas e experiência ou conhecimento insuficientes, a não ser quando acompanhadas de uma pessoa responsável pela sua segurança ou que instrua sobre como se deve utilizar a máquina. As crianças devem ser mantidas sob vigilância para garantir que não brinquem com o aparelho.

### AVISO!

Leia todas as instruções de segurança e indicações.



O não cumprimento das instruções de segurança e indicações pode provocar choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as instruções de segurança e indicações para serem consultadas a qualquer momento.

# 2. Explicação da placa de indicação no aparelho (ver figura 8)

- 1 = Leia o manual de instruções antes da colocação em funcionamento
- 2 = Use óculos de proteção e proteção auditiva
   3 = Mantenha terceiros afastados da zona de perigo!
- 4 = Cuidado! -Lâminas de corte afiadas- antes de trabalhos de manutenção e em caso de danos no cabo, retire o pluque da rede.
- 5 = Atenção, a lâmina continua em rotação depois de se desligar o motor
- 6 = Não exponha o aparelho à chuva ou à umidade! 7 = Atenção, mantenha o cabo de alimentação
- afastado das ferramentas de corte!

# 3. Descrição do aparelho (figuras 1/2)

- Interruptor para ligar/desligar
- Trava-cabos
- Alça de transporte
- Cesto de recolhimento
- Área de exaustão
- Plug de alimentação
- Barra de condução superior
- Barra de conducão inferior Parafusos de fixacao para a barra de conducão inferior
- 10. Parafusos de fixacao para a barra de condução superior
- 11. Grampos de fixacão do cabo12. Parte da carcaca do cesto de recolhimento
- 13. Alça do cesto de recolhimento
- 14. Alavanca para ajuste da altura de corte

#### 4. Utilização adequada

O cortador destina-se à utilização doméstica em quintais e jardins particulares

A máquina só pode ser utilizada para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado. Os danos ou ferimentos de qualquer tipo daí resultantes são da responsabilidade do utilizador/operador e não do fabricante.

Chamamos a atenção para o fato de os nossos aparelhos não terem sido concebidos para uso industrial. Não assumimos qualquer responsabilidade se o aparelho for utilizado de forma diferente ao orientado neste manual.

### 5. Dados técnicos:

Tensão de rede:	220V ~ 60Hz
Potência absorvida:	1600 W
Rotações do motor:	3250 r.p.m.
Largura de corte:	43 cm
Ajuste da altura de corte:	20-70 mm; 6 níveis
Volume do saco de recolha:	52 litros
Classe de protecção	II/@

# 6. Antes da colocação em funcionamento

O cortador de grama encontra-se desmontado no momento de entrega. A barra de condução completa e o saco de recolhimento têm de ser montados antes da utilização do mesmo. Siga as instruções do manual, passo-a-passo, e observe as figuras para uma montagem fácil.

# 6.1 Montagem da barra de condução (figura 3a a

Encaixe uma barra de conducão inferior (fig. 3a/pos.8) na abertura prevista (fig. 3a) e fixe-a com um parafuso (fig. 3b/pos.9), tal como indicado na figura 3b. Proceda da mesma forma no outro lado. Ao montar a barra de conducão superior, pode determinar a sua altura, escolhendo um dos furos de fixação (fig. 3c). Fixe a barra de condução superior ou no furo L para uma posicão mais baixa ou no furo H para uma posicão mais alta. Para isso, parafuse a barra de conducão superior a barra de conducão inferior, tal como ilustrado na figura 3d.

# 6.2 Montagem do cesto de recolhimento (figura

Una as duas metades da carcaca do cesto de recolhimento (fig. 4a/pos. 12). As duas metades são identicas. Assegure-se de que todas as conexoes ficam corretamente engatadas em toda a volta (fig. 4b). Em seguida, empurre a alça do cesto de recolhimento (fig. 4c/pos.13) para dentro das aberturas do cesto. Verifique se a alça esta bem assentada, tal como ilustrado na figura 4d. Antes de prender o saco de recolhimento, devera



desligar o motor e imobilizar a lâmina de corte. O cesto de recolhimento encaixa-se nos dois ganchos (fig. 4e/pos. A) do cortador de grama. Para tal, abra a porta de exautão (fig. 4f/pos. 5) com uma mão e, com a outra, encaixe o cesto conforme ilustrado na figura 4f. A porta de exaustão é puxada de encontro ao cesto uma mola.

### 6.3 Ajuste das alturas de corte Atenção!

O ajuste da altura de corte só pode ser efetuado com o motor parado e com o cabo elétrico desconectado.

Antes de começar a cortar a grama verifique se o dispositivo de corte não está danificado e se os respectivos elementos de fixação não estão danificados. Substitua os dispositivos de corte que estejam danificados de modo a prevenir um desalinhamento. Não se esqueça de desligar o motor e retirar o plugue da tomada antes de efetuar esta verificação.

O ajuste da altura de corte é efetuada centralmente com a alavanca de ajuste da altura do corte (fig. 6/pos. 14). Podem ser ajustadas 6 posições de corte

Puxe a alavanca de ajuste para fora e ajuste a altura de corte desejada. A alavanca encaixa na posição desejada

# 7. Operacao

Antes de ligar a máquina, certifique-se de que os dados constantes da placa de caracteristicas correspondem aos dados de rede. Ligue o plugue de alimentação (fig. 1/pos. 6) a um cabo de extensão. O cabo de extensão tem que estar fixado com o travacabos, tal como indicado na figura 5a.

### Atenção!

Para evitar uma ligação inadvertida, o cortador está equipado com um bloqueio de ligação (figura 5b/ pos. A), que tem de ser acionado antes do punho de ligação (figura 5b / pos. B). O cortador de grama desliga-se assim que se solta o botão. Repita várias vezes este procedimento para ter a certeza de que o seu aparelho funciona corretamente

Antes de efetuar trabalhos de reparação ou manutenção, certifique-se de que a lâmina não está girando e que o aparelho não está ligado à rede. Repita várias vezes este procedimento para ter certeza de que o seu aparelho funciona

corretamente. Antes de efetuar trabalhos de reparação ou manutenção, certifique-se de que a lâmina não está girando e de que o aparelho não está ligado à rede

Nunca abra a porta de exaustão enquanto o dispositivo de recolhimento é esvaziado e o motor ainda estiver funcionando. Uma lâmina em rotação pode causar ferimentos graves. Fixe sempre cuidadosamente a porta de exaustão ou o saco de recolhimento de grama. Antes de remover, deve desligar sempre o motor. A distância de segurança pré-determinada pela barra de guia entre a carcaça da lâmina e o utilizador tem de ser respeitada. Preste uma atenção especial ao cortar a grama e ao alterar a direção junto a taludes e declives. Certifique-se de que está numa posição segura, use calçado antiderrapante, maleável e calças compridas. Corte a grama sempre em sentido transversal ao declive. Por motivos de segurança o cortador não pode ser utilizado em declives superiores a 15 graus. Muito cuidado ao recuar e ao puxar o cortador de grama. Existe o perigo de tropeçar.

# 7.1 Indicações para cortar a grama adequadamente

Ao cortar a grama é recomendado que a passagem de corte apanhe uma parte da grama anteriormente cortada de modo a garantir a uniformidade do corte. Trabalhe apenas com uma lâmina afiada e em perfeitas condições, para que as pontas da grama não fiquem retalhadas e a grama fique murcha. Para conseguir um corte uniforme conduza o cortador de grama em linhas rectas.

As linhas devem sobrepor-se sempre em alguns centímetros, para eliminar eventuais marcas. O número de vezes que a grama deve ser cortada depende apenas da rapidez com que ela cresce.

Durante a época de crescimento máximo a grama deve ser cortada duas vezes por semana, durante os restantes meses do ano apenas uma vez por semana. A altura de corte deve estar entre os 4 e os 6 cm e a grama deverá crescer entre 4 a 5 cm antes de ser novamente cortada. Caso tenha crescido um pouco mais, não deve cometer o erro de cortá-la de imediato à altura normal. Isso prejudica a grama. Nunca corte mais de metade da altura. Mantenha a parte inferior da carcaça do cortador limpa e remova os detritos de grama. Os detritos dificultam o arranque, afetam a qualidade do corte e a expulsão da grama. Nos declives, efetue o corte no sentido transversal. Pode evitar o eventual deslizamento do cortador colocando-o numa posição inclinada, para cima.

Selecione a altura de corte de acordo com o comprimento real da grama. Efetue vária passagens de modo a que o desbaste não

ultrapasse os 4 cm de uma só vez.

Desligue o motor antes de realizar qualquer controle da làmina. Lembre-se de que a làmina ainda continua girando durante alguns segundos depois de ter desligado o motor. Nunca tente parar a lâmina. Verifique regularmente se a lâmina está corretamente fixada, em bom estado e bem afiada. Caso contrário afie ou substitua a lâmina. Caso a lâmina em movimento bata num objecto, pare a máquina e espere até que a lâmina figue totalmente parada. Em seguida, verifique o estado da lâmina e do suporte da lâmina. Caso estejam danificados devem ser substituídos.

O cabo de ligação a ser utilizado deve ser colocado enrolado à frente da tomada sobre o chão. O corte deve ser efetuado longe da tomada ou do cabo e certifique-se de que o cabo de ligação se encontra sempre na parte da grama que foi cortada, para evitar que o cortador não passe por cima do cabo. Deve esvaziar o saco de recolhimento logo que veja restos de grama caídos.

### Atenção!

Antes de retirar o saco de recolhimento deve desligar o motor e esperar que o dispositivo de corte pare. Para retirar o saco deve elevar a porta de exaustão com uma mão e tirar o saco junto à alça de transporte com a outra. Ao desenganchar o saco de recolhimento, a porta de exaustão cai e fecha a abertura de exautão traseira, conforme previsto nas normas de segurança. Caso restos de grama fiquem presos na abertura, deve puxar o cortador aproximadamente 1 m para trás para facilitar o acionamento do motor.

Os restos de grama existentes na carcaça do cortador e na ferramenta de trabalho não devem ser removidos com a mão ou com os pés, mas com meios auxiliares adequados, p. ex. uma escova ou uma vassoura de mão. Para garantir um bom recolhimento da grama, deve-se limpar o saco de recolhimento e especialmente a rede interior depois de cada utilização.

Engate o saco apenas quando o motor estiver desligado e o dispositivo de corte parado. Eleve a porta de exaustão com uma mão e, com a outra, segure o saco junto ao punho, engatando-o a partir

# 8. Limpeza e manutenção

Retire o plugue da tomada de energia elétrica antes de qualquer trabalho de limpeza.

- 8.1 Limpeza

  Mantenha os dispositivos de segurança, ranhuras

  dispositivos de segurança, ranhuras de ventilação e a carcaça do motor o mais limpo possível. Limpe o aparelho com um pano limpo ou sopre com ar comprimido a baixa pressão. Aconselhamos a limpar o aparelho diretamente
- após cada utilização.
- Limpe regularmente o aparelho com um pano húmido e um pouco de sabão. Não utilize solventes; estes podem corroer as peças de plástico do aparelho. Certifique-se de que não haverá entrada de água no interior do aparelho durante a limpeza.

#### 8.2 Substituir a lâmina

Por motivos de segurança recomendamos que a substituição da lâmina seja feita por um técnico autorizado.

#### Atenção!

Use luvas de trabalho! Utilize apenas lâminas originais

Para substituir a lâmina, proceda da seguinte forma:

- Desaperte o parafuso de fixação (figura 7). Retire a lâmina e coloque uma nova. Ao montar a lâmina preste atenção ao sentido de montagem. As aletas da lâmina devem apontar para o interior do compartimento do motor.
- Em seguida, reaperte o parafuso de fixação. O torque de aperto deve ser de aprox. 25 Nm.

8.3 Escovas de carvãoNo caso de formação excessiva de faíscas, encaminhe o equipamento para uma assistência técnica autorizada para verificar as escovas de carvão.

### 8.4 Manutenção

No interior do aparelho não existem quaisquer peças que necessitem de manutenção.

8.5 Assistência Técnica: Em caso de algum problema com nossos equipamentos ou acessórios, entre em contato: Telefone: (19) 2512-8450 E-mail: contato.brasil@einhell.com

Para encontrar uma assistência técnica credenciada mais próxima de sua residência, acesse via internet: Site: http://www.einhell.com.br

20.01.2012 10:09 Uhr Seite 12 Anleitung\_BG\_EM\_1643\_SPK7:



Para encaminhar a assistência técnica as seguintes informações são necessárias:

Modelo do Aparelho

Número do Artigo (Art. –Nr.)

Número de Identificação (I.-Nr)

Data da compra

# 9. Eliminação e reciclagem

O aparelho encontra-se dentro de uma embalagem para evitar danos de transporte. Esta embalagem é matéria-prima, podendo ser reutilizada ou reciclada. O aparelho e os respectivos acessórios são de diferentes materiais, como por exemplo, metal, plástico, etc. Os componentes sem condições de uso devem ser descartados adequadamente. Informe-se como reciclar. Proteja o Meio Ambiente!

Anleitung\_BG\_EM\_1643\_SPK7:\_\_ 20.01.2012 10:09 Uhr Seite 13

Importado no Brasil por:
Einhell Brasil Comercio e Distribuição de
Ferramentas e Equipamentos Ltda.
Av. Doutor Betim, 619 – Vila Marieta
CEP 13042-020
Campinas/SP
CNPJ 10.969.425/0001-67

A reprodução ou duplicação, mesmo que parcial, da documentação e dos anexos dos produtos, necessita de autorização expressa.

(BR) AS FOTOS CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS E PODEM NÃO RETRATAR COM EXATIDÃO A COR, ETIQUETAS E/OU ACESSÓRIOS.

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio.

nleitung_BG_EM_1643_SPK7:26.01.2012	10:09 Uhr	Seite 1
14		

# © CERTIFICADO DE GARANTIA

A **EINHELL BRASIL LTDA**, com sede na Av. Doutor Betim, 619 - Vila Marieta – Campinas – SP, inscrita no CNPJ/MF sob  $n.^2$  **10.969.425/0001-67**, concede:

(i) Exclusivamente no território brasileiro, garantia contratual, complementar à legal, conforme previsto no artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90), aos produtos por ela comercializados pelo **período complementar** de 270 (duzentos e setenta) dias, contados **exclusivamente** a partir da data do término da garantia legal de 90 (noventa) dias, prevista no artigo 26, inciso II do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90), esta última contada a partir da data da compra (data de emissão da Nota Fiscal ou do Cupom Fiscal), e desde que este produto tenha sido montado e utilizado conforme as orientações contidas no Manual de Instruções que acompanha o produto. .

(II) Assistência técnica, assim compreendida a mão-de-obra e a substituição de peças, gratuita para o reparo

dos defeitos constatados como sendo de fabricação, exclusivamente dentro do prazo acima e somente no

Para acionamento da GARANTIA, é indispensável a apresentação da NOTA FISCAL ou do CUPOM FISCAL, original, sem emendas, adulteração ou rasuras, e deste CERTIFICADO DE GARANTIA.

Para obtenção de informações do serviço de Assistência Técnica Credenciada da EINHELL BRASIL LTDA acesse o site www.einhell.com.br ou pelo telefone (xx19) 2512-8450 ou através do seguinte e-mail: contato.brasil@einhell.com .

Horário de atendimento: das 8h30 às 18h00, em dias úteis, de 2ª à 6ª feira.

#### A GARANTIA NÃO COBRE

- Remoção e transporte de produtos para análise e conserto. Despesas de locomoção do técnico até o local onde está o produto.
- Desempenho insatisfatório do produto decorrente da instalação em rede elétrica inadequada ou qualquer
- tipo de falha ou irregularidade na instalação e/ou montagem.

  Defeitos ou danos ao produto, originados de queda, agentes químicos, água, adulteração ou mau uso, bem
- como de casos fortuitos ou força maior (raios, excesso de umidade e calor, dentre outros). Alterações e/ou adaptações em qualquer parte do produto, que altere sua configuração original
- Instalação de qualquer item (não oficial ou não compatível) que venha a prejudicar o desempenho do produto.

  Defeitos ou danos resultantes de uso inadequado do equipamento, em desacordo com o respectivo
- manual de instruções. Defeitos ou danos provenientes de reparos realizados por mão-de-obra não autorizada pelo fabricante.
- Defeitos ou danos causados por oxidação, provenientes de desgaste natural resultante das condições climáticas existentes em regiões litorâneas e/ou derramamento de líquidos.

### CONDICÕES QUE ANULAM A GARANTIA

- Defeitos causados por mau uso ou a instalação/utilização em desacordo com as recomendações do manual de instruções.
- Violação dos lacres do produto; indícios de que o produto tenha sido aberto, ajustado, consertado, destravado; sinais de queda, batidas ou pancadas; modificação do circuito por pessoa não autorizada; ou adulteração da identificação do produto ou nota fiscal.

	Anleitung_	BG_EM_	1643_	SPK7:_	20.01.2012	10:09 Uhr	Seite 16
--	------------	--------	-------	--------	------------	-----------	----------

# SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE COMPRADOR:

Nome do comprador:	
Endereço:	
elefone:	
Nome do Revendedor:	
Endereço:	
lota Fiscal:	
Emitida em:	
Série:	